ifm electronic

Manual de instrucciones
Parte relativa a la protección contra explosiones
Detector de vibraciones categoría I M1

efector900

VSP02A

ES

80007503/00 11/2013

Indicaciones para una utilización segura en zonas potencialmente explosivas

Uso previsto

- Utilización en zonas potencialmente explosivas según clasificación **I M1** (grupo I, categoría M1, material eléctrico para explotaciones mineras con peligro por grisú). Se cumplen los requisitos de las normas IEC 60079-0:2011 e IEC 60079-11:2011.

- Certificado del examen CE de tipo

Baseefa12ATEX0247

- Certificado del examen IEC de tipo sobre zonas explosivas

IECEx BAS 12.0132

- Marcado (véase equipo o ficha técnica)

I M1
Ex ia I Ma
(-55ºC < Ta < +90ºC)

Temperatura ambiente permitida en el lugar de utilización según el uso previsto (véase equipo o ficha técnica):

(-55°C < Ta < +90°C)

Instalación / Puesta en marcha

Los equipos sólo pueden ser montados, conectados y puestos en marcha por personal especializado. Dicho personal debe poseer conocimientos sobre tipos de sistemas de protección, reglamentos y decretos sobre material eléctrico en zonas explosivas.

Compruebe si la clasificación (→ véase arriba el apartado "Uso previsto" y la inscripción en el equipo) es apta para la aplicación.

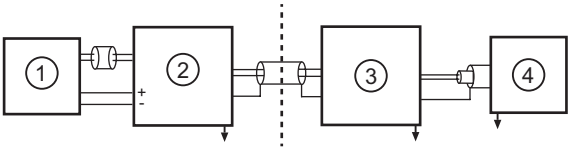
- Conexión solamente a circuitos de corriente con seguridad intrínseca, homologados con certificado del examen de tipo y que no superen los siguientes valores máximos:

Ui = 28 V, Ii = 93 mA, Pi = 0,65 W

Indicaciones de instalación / Montaje

- Respete las respectivas normas y disposiciones nacionales, así como los correspondientes reglamentos de instalación.
- Proteja de forma segura los equipos y cables contra daños.
- La información relativa a la conexión y a las características eléctricas se encuentra en la etiqueta del equipo o en la ficha técnica.

Ilustración de montaje

Zona sin riesgo de explosión	Zona de peligro
	
1: Equipo en la zona sin riesgo de explosión (unidad de diagnóstico) 2: Aislante / barrera	3: Módulo de conexión 4: VSP02A

ES

Condiciones especiales para un funcionamiento seguro

El equipo debe estar conectado con la unidad externa de diagnóstico a través de una barrera de seguridad intrínseca.

Mantenimiento

No está permitido realizar cambios en el equipo, no es posible llevar a cabo reparaciones. En caso de avería, póngase en contacto con el fabricante.
En caso necesario, puede solicitar al fabricante las fichas técnicas, los certificados del examen de tipo y las declaraciones de conformidad CE de los equipos. Para ello, indique el número de artículo.